

2021年度 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)RNA 外部精度管理調査結果

2022/1/24

施設名： SB新型コロナウイルス検査センター株式会社（施設コード：2056）

試料： グループ C

【定性判定】

総合

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプルA	-	一致	-	99.4%	514	3
サンプルB	+	一致	+	98.6%	7	510
サンプルC	+	一致	+	99.0%	5	512
サンプルD	-	一致	-	99.1%	1082	10
サンプルE	+	一致	+	92.7%	80	1020
サンプルF	+	一致	+	95.4%	51	1047

【定量判定】

測定原理： RT-PCR法

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプルA	0	***	---	---	---	***
サンプルB	33.76	-0.205	365	34.21	2.182	
サンプルC	35.93	0.380	366	35.07	2.278	
サンプルD	0	***	---	---	---	***
サンプルE	35.97	-0.099	709	36.32	3.550	
サンプルF	35.47	-0.009	713	35.50	3.674	

測定機器別

Takara Dice/System II/III

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプルA	-	一致	-	100.0%	32	0
サンプルB	+	一致	+	96.9%	1	31
サンプルC	+	一致	+	93.8%	2	30
サンプルD	-	一致	-	100.0%	33	0
サンプルE	+	一致	+	100.0%	0	33
サンプルF	+	一致	+	100.0%	0	33

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプルA	0	***	---	---	---	***
サンプルB	33.76	-0.882	32	35.22	1.657	
サンプルC	35.93	0.113	30	35.83	0.883	
サンプルD	0	***	---	---	---	***
サンプルE	35.97	-0.400	32	36.52	1.365	
サンプルF	35.47	0.011	32	35.46	1.378	

測定試薬別

SARS-CoV-2 Direct Detection RTqPCR Kit

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプルA	-	一致	-	100.0%	42	0
サンプルB	+	一致	+	97.6%	1	41
サンプルC	+	一致	+	95.2%	2	40
サンプルD	-	一致	-	97.6%	41	1
サンプルE	+	一致	+	100.0%	0	42
サンプルF	+	一致	+	100.0%	0	42

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプルA	0	***	---	---	---	***
サンプルB	33.76	-1.263	41	35.79	1.608	
サンプルC	35.93	-0.478	40	36.58	1.360	
サンプルD	0	***	---	---	---	***
サンプルE	35.97	-0.054	41	36.04	1.331	
サンプルF	35.47	0.310	41	35.06	1.321	

2021年度 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)RNA 外部精度管理調査結果

2022/1/24

施設名： SB新型コロナウイルス検査センター株式会社（施設コード：2056）

試料： グループ C

測定機器_試薬別 Takara Dice/System II/III_SARS-CoV-2 Direct Detection RTqPCR Kit

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプルA	-	一致	-	100.0%	8	0
サンプルB	+	一致	+	87.5%	1	7
サンプルC	+	一致	+	87.5%	1	7
サンプルD	-	一致	-	100.0%	8	0
サンプルE	+	一致	+	100.0%	0	8
サンプルF	+	一致	+	100.0%	0	8

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプルA	0	***	----	----	----	***
サンプルB	33.76	***	8	36.37	2.630	***
サンプルC	35.93	***	7	36.44	0.655	***
サンプルD	0	***	----	----	----	***
サンプルE	35.97	***	8	36.67	1.511	***
サンプルF	35.47	***	8	35.59	1.271	***

注) ---- : 陰性サンプルの定量値および、RT-PCR法以外の方法の定量値は、集計計算対象外

*** : 報告値なし、あるいは計算不能
集計のN数が10未満の場合、SDI評価対象外とし「***」で表示

グラフ) 棒グラフは、SDI値が ±4 の範囲

: SDI値が、±2 以内 ならば青色
 : SDI値が、±2 を超え、かつ ±3 以内ならばオレンジ色
 : SDI値が、±3 を超えたら赤色